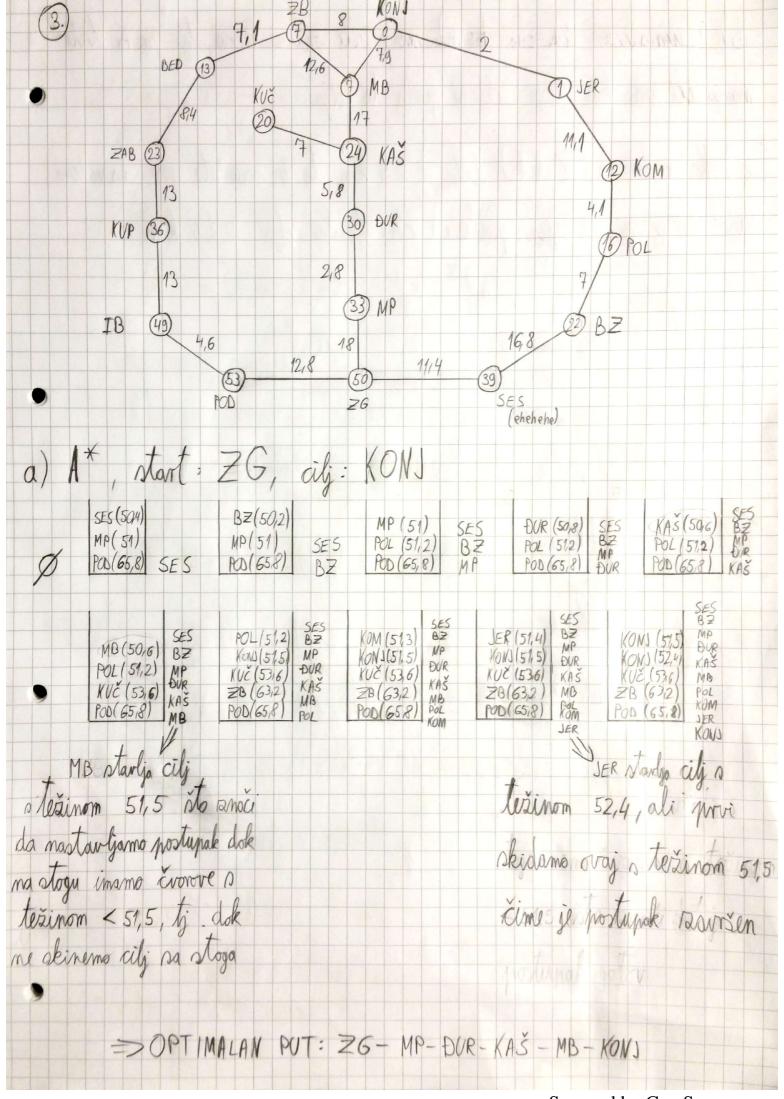


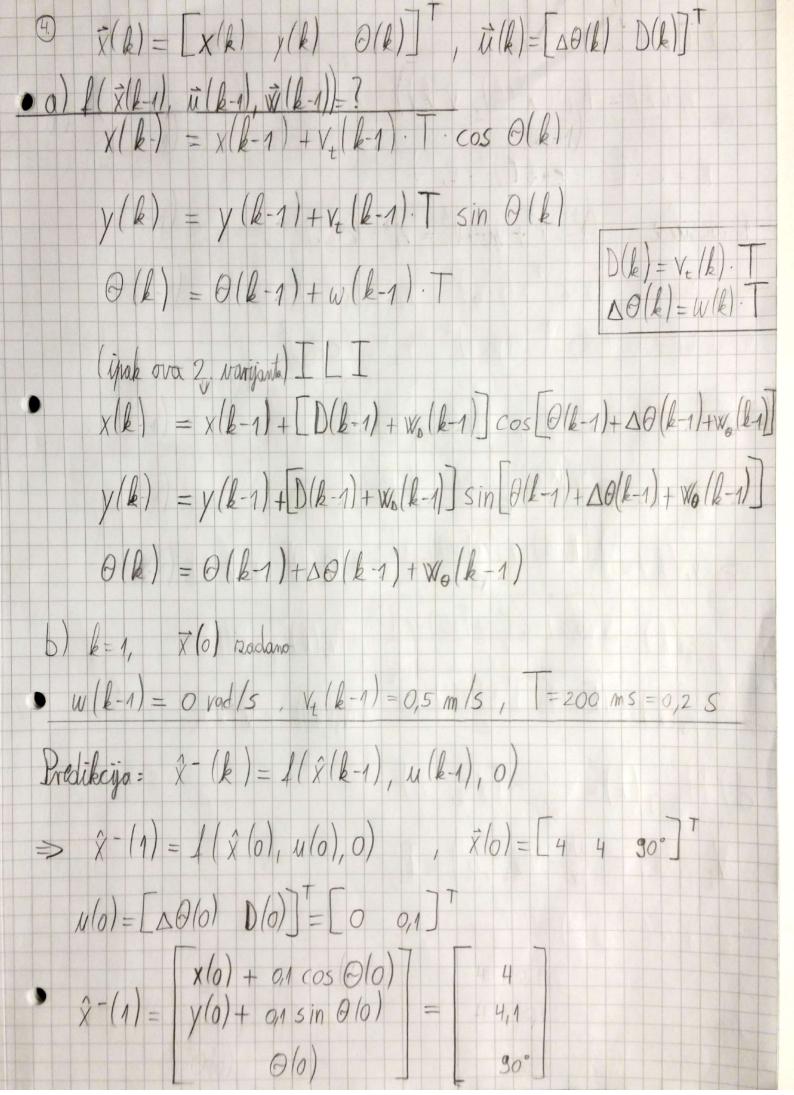
Aproksimationa: PREDNOSTI: mala racimalna kompletenost planiramo - u travienju putanjo svaka se čelija pozečuje samo jednom NEODSTACI: - mogućnost da izgubino uske probase slog fikone veličine čelija (rijetkost) - memorijski rsahtjevno: bez obsira na broj prepreka imamo isti broj ćelija Qualtree metoda: rekursiuno dijelim svaki djelomično sauset / djelomično slobodan segment u 4 podsezmenta (skica, boljo slika ma materijalimo)



Scanned by CamScanner

b) Heuristička funkcija h(n) mora biti optimistično, tj. mora biti manja ili jednaka pravoj cijeni puta do cilja.

c) Kada bi h (Zabok) bib = 25 km, to bi narcišilo gore navadeni uzet jer je prava cijena puta od Zaboka do cilja 23,5 km.



c)
$$t_{i} = t_{i} + t_{i}$$
 $y_{i}(k) = h_{i}(\vec{x}(k), \vec{v}(k))$
 $r_{i} = c \cdot t_{i}$

1. odošiljoč: $(x-2)^{2} + (y-7)^{2} = y_{i}^{2} = (ct_{i})^{2}$

2. odošiljoč: $(x-2)^{2} + (y-6)^{2} = y_{2}^{2} = (ct_{2})^{2}$

3. odošiljoč: $(x-2)^{2} + (y-1)^{2} = r_{3}^{2} = (ct_{3})^{2}$

Robot mjeni t_{i} pa je općenila jehodiška mjenija:

 $y_{i} = t_{i} = \frac{\sqrt{(x-x)^{2} + (y-k)^{2}}}{c}$
 $y_{i} = t_{i} = \frac{\sqrt{(x-x)^{2} + (y-k)^{2}}}{c}$
 $y_{i} = t_{i} = \frac{\sqrt{(x-x)^{2} + (y-k)^{2}}}{c} + \vec{v}(k)$
 $y_{i}(k) = \frac{\sqrt{(x-k)^{2} + (y-k)^{2}}}{c} + \vec{v}(k)$

Control of the Contro	$\frac{1}{\sqrt{[x^{2}]^{2}+[\hat{y}^{2}]^{2}+[\hat{y}^{2}]^{2}}}$	$\frac{\sqrt{2-(k)-7}}{\sqrt{[x^{-1}(k)-2]^{2}+[y^{-1}(k)-7]^{2}}}$	0
$H(k) = \frac{1}{c}$	$(k) - 6$ $\sqrt{[(k)-6]^2 + [(y-(k)-6]^2]}$	$\sqrt{(k)-6}$ $\sqrt{(k)-6}$ $\sqrt{(k)-6}$ $\sqrt{(k)-6}$ $\sqrt{(k)-6}$	0
	$\frac{1-(k)-2}{\sqrt{[x-(k)-2]^2+[y-(k)-1]^2}}$	$\frac{\hat{y}^{-1}(k)-1}{\sqrt{[\hat{x}^{-1}(k)-2]^2+[\hat{y}^{-1}(k)-1]^2}}$	0
$V(k) = I_{3\times 3}$			
e) Rojma memam X(0) i y(0),	r, ali mislim da ne jer trian, ali ne možemo dobiti infor	gulocijom možemo odraliti maciju o orijentociji.	